第 26 卷 第 2 期 昆虫学报 Vol. 26, No. 2
1983 年 5 月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA May, 1983

中国粉灯蛾属一新种

（鳞翅目：灯蛾科）

方承莱
（中国科学院动物研究所）

中国科学院横断山脉考察队 1981 年采到一批灯蛾标本，其中有一新种，属于粉灯蛾属 *Alphaea* Walker, 1855，本属在全世界已知 5 种，我国原记载有 4 种，本文除记述一新种外，并增加一中国新记录。为了识别方便，附有种检索表。新种模式标本保存于中国科学院动物研究所。

种检索表

1. 前翅有白色网斑，颈板有黑斑……2
   前翅无白色网斑，翅斑较小、褐色，颈板无黑斑……褐点粉灯蛾 *A. phasma* (Leech)
2. 前翅底色褐色……网斑粉灯蛾 *A. anopunctata* (Oberthür)
   前翅底色黑色……3
3. 腹部背面黑褐色……雅粉灯蛾 *A. khasiana* (Rothschild)
   腹部背面红色或黄色……4
4. 后翅橙黄色……漫粉灯蛾 *A. impleta* (Walker)（中国新记录）
   后翅乳白色……5
5. 腹部背面红色……红粉灯蛾 *A. hongfenna* 新种
   腹部背面黄色……粉灯蛾 *A. fulvohirta* Walker

新种记述

红粉灯蛾 *Alphaea hongfenna* 新种

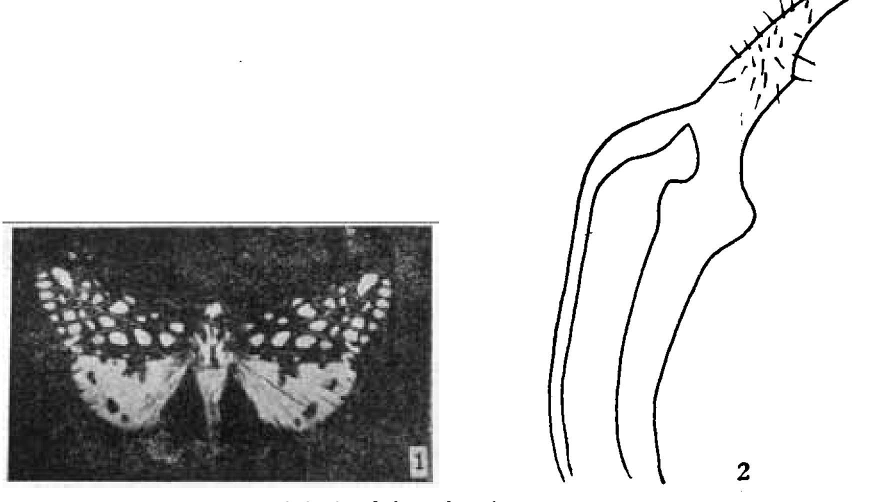
翅展 44—48 毫米。头白色；触角、额及下唇须黑色；颈板白色有黑条斑，颈板边缘有少许红毛；翅基片白色有黑条带；胸黑色；下胸及胸足黑色，腿节上方有少许红毛；腹部背面红色，腹面白色，背面中央有一黑色窄点带，第 9 腹节背面有一黑色横带，腹部腹面有黑色宽纵带，末节两块黑斑，侧面及亚侧面有黑点带；前翅黑色，翅脉灰白色，翅基部一白点，后缘基部一白条斑，亚基线两块白斑，内线为四块白斑、在中室内向外折角，中线五块白斑、在中室下方折角，外线六至七个小白斑，亚端线在翅顶前的白斑大，横脉纹外一白斑，端线一列白斑；后翅白色，中室基部有黑斑，中线自前缘至 2 脉基部一黑斑，在前缘处扩大，横脉纹为一大黑斑，外线在前缘处一大黑斑，亚端线有三或四个黑斑，亚中褶处一黑纵纹，翅顶至 2 脉间缘毛上有三或四个小黑点。

正模 ♂，云南泸水姚家坪，2500 米，1981. VI. 2，廖素柏采。副模 14♂♂ 云南云龙

本文于 1982 年 2 月收到。
照片由于延芬同志拍摄，特此致谢。

志奔山，1981. VI. 20—25，廖素柏、王书永、张学忠采。

本新种与粉灯蛾 *A. fulvohirta* Walker 近似，但腹部背面红色，♂外生殖器钩形突端部尖细。而 *A. fulvohirta* 腹部背面则为黄色，♂外生殖器钩形突较钝。



红粉灯蛾 *Alphaea hongfenna* sp. nov.
1. 成虫　2. ♂外生殖器钩形突.

A NEW SPECIES OF *ALPHAEA* FROM CHINA (LEPIDOPTERA: ARCTIIDAE)

FANG CHENG-LAI
(*Institute of Zoology, Academia Sinica*)

In this paper a new species of the genus *Alphaea* is described. All type specimens are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

***Alphaea hongfenna* sp. nov.**

Allied to *A. fulvohirta* Walker, but with red abdomen, the uncus of genitalia sharp and slender. The abdomen of the latter species is yellow and the uncus is rather stout.

Holotype ♂, Lushui yaojiaping, Yunnan, 2500 m., 2. VI. 1981, by Liao Su-bai. Paratypes 14 ♂♂, Yulung Zhinbenshan, Yunnan, 20—25. VI. 1981, by Liao Su-bai, Wang Shu-Yong, Zhang Xue-zhong.